

# NATURAL BEAK SMOOTHING

Smoothing, saving, performing

PARA ALIMENTACIÓN DE  
REPRODUCTORAS



ALIMENTACIÓN



**ROXELL**<sup>®</sup>

# LIMADO NATURAL DEL PICO

## UNA SOLUCIÓN SOSTENIBLES PARA AVICULTORES



### ALEMANIA

Markus Böckermann buscó una solución sostenible a causa de la prohibición de recortar picos en Alemania.

“Los resultados de la fase de prueba fueron impresionantes. Después de **11 semanas**, no había ya **ninguna diferencia** de forma entre los picos recortados por infrarrojos y los picos sometidos al limado natural del pico”.



### BÉLGICA

Dirk Mertens piensa que es importante invertir en sistemas que **mejoren el bienestar animal**.

“He observado que la mortalidad se ha reducido entre nuestros polluelos, porque ya no sufren una recaída. Sufren **menos estrés** y pueden seguir comiendo durante los primeros días. También hemos observado una mayor **uniformidad** entre los polluelos. Todos estos hechos derivan a la larga en un **mejor resultado final**”.

# TRATAMIENTO DEL PICO

## SOLUCIONES ACTUALES



**01 Recorte de picos por infrarrojos en la incubadora**

**02 Recorte mecánico mediante cuchilla caliente en la nave**



**03 Sin tratamiento de picos**

**POR QUÉ EL TRATAMIENTO DEL PICO = UNA MEDIDA PREVENTIVA**

- / para tener un **rendimiento** óptimo de la banca
- / para reducir el daño provocado por **picoteo dañino**
- / para mejorar la **supervivencia** y la **uniformidad** de la banda

**CONSECUENCIAS DEL TRATAMIENTO DEL PICO:**

- complejidad y pérdida de **tiempo**
- genera **estrés** a las aves
- genera infecciones que aumentan el nivel de **mortalidad**
- tiene un impacto** en su **rendimiento** a principios del ciclo productivo

**CONSECUENCIAS POR LA FALTA DE TRATAMIENTO DEL PICO:**

- picos largos y puntiagudos**
- más **desperdicio de pienso** (3g/ave por día)
- canibalismo**



## ¿QUÉ ES LO SIGUIENTE?



Una solución duradera como respuesta a las nuevas tendencias del mercado y las futuras normativas relativas al bienestar animal

**Alimentar y recortar el pico al mismo tiempo**

**Bienestar animal =**



**FACTORES CLAVE DE ÉXITO PARA EL FUTURO:**



+



+



+



Número de huevos para incubar

Producción total de polluelos

Menos mortalidad

Salud de las aves en general

## LIMADO NATURAL DEL PICO

**01 Alisamiento de alto rendimiento con un gran ahorro**

Roxell

= el comportamiento de los animales y el diseño de nuestros sistemas de alimentación están relacionados entre sí

Limado natural del pico

= control de forma constante del crecimiento de los picos mientras comen en las reproductoras

/ evita el estrés de las aves

/ mejora el rendimiento

/ cumple con la legislación relativa al bienestar animal

**02 Resultado del limado natural del pico**

✓ Picos con buena forma en comparación con el recorte por infrarrojos

✓ 2 % menos de mortalidad vs. picos de aves recortados por infrarrojos

✓ Cumple con la legislación relativa al bienestar animal

✓ Mayor fertilidad  
Más huevos y gallina/  
polluelos de un día



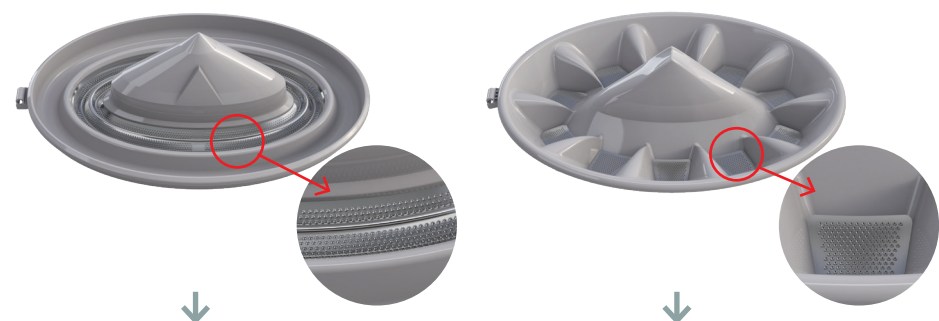
✓ Picos de las aves con buena forma ahorro de pienso = 3g/ave por día

✓ Evita el estrés de las aves

✓ Mejor uniformidad

✓ Sin costes por tratamiento de picos.  
Ahorre hasta 0,07 € por ave

Vitoo  
KiXoo  
Boozter



Una estructura rugosa integrada en el plato inferior alisa el pico de forma natural mientras se alimentan

## 03 Impacto económico

€  
0,26 - 0,42 /ave

Total ahorro directo

| Impacto económico                  | Limado natural del pico   | Recorte de picos por infrarrojos | Recorte mediante cuchilla caliente | Aves no tratadas               |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Coste del tratamiento de los picos | 0 €                       | 0,07 €                           | 0,06 €                             | 0 €                            |
| Desperdicio de pienso              | sin desperdicio adicional | sin desperdicio adicional        | sin desperdicio adicional          | desperdicio diario 3 g/gallina |
| Mortalidad/banda adicional         | 0 %                       | 2 %                              | 3 %                                | 0,5 %*                         |
| Pérdidas y riesgos totales         | 0 €                       | 0,31 €                           | 0,42 €                             | 0,26 €                         |

\$  
0,22 - 0,45 /ave

Total ahorro directo en EE. UU.

| Impacto económico                  | Limado natural del pico   | Recorte de picos por infrarrojos | Recorte mediante cuchilla caliente | Aves no tratadas               |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Coste del tratamiento de los picos | 0 \$                      | 0,09 \$                          | 0,09 \$                            | 0 \$                           |
| Desperdicio de pienso              | sin desperdicio adicional | sin desperdicio adicional        | sin desperdicio adicional          | desperdicio diario 3 g/gallina |
| Mortalidad/banda adicional         | 0 %                       | 2 %                              | 3 %                                | 0,5 %*                         |
| Pérdidas y riesgos totales         | 0 \$                      | 0,33 \$                          | 0,45 \$                            | 0,22 \$                        |

\*La mortalidad puede aumentar hasta un 15%/parvada



**INVERTIR EN  
EL BIENESTAR  
ANIMAL**



**PERIODO DE  
AMORTIZACIÓN  
< 2 AÑOS**

[WWW.ROXELL.COM](http://WWW.ROXELL.COM)

Para más información sobre el limado natural del pico contacte con Roxell o con su distribuidor local de Roxell. Visite [www.roxell.com](http://www.roxell.com) y haga clic en 'Roxell en el mundo' para buscar el distribuidor más cercano.

**ROXELL® BÉLGICA**

+32 (50) 72 91 72

[info@roxell.com](mailto:info@roxell.com)

**ROXELL EE. UU.**

+1 417 845 6065

[info.usa@roxell.com](mailto:info.usa@roxell.com)

**ROXELL MALASIA**

+603 3123 1767

[info.malaysia@roxell.com](mailto:info.malaysia@roxell.com)

**ROXELL RUSIA**

+7 495 983 3015

[info.russia@roxell.com](mailto:info.russia@roxell.com)